



Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Mai 2006



Vol. 49, n° 5

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 46-002-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

Périodicité : Mensuel / ISSN 0703-4094

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer le numéro national sans frais au 1 800 263-1136.

Faits saillants

- La production d'éthylène a diminué de 1,2% pour s'établir à 416 068 tonnes métriques entre avril et mai 2006.
- En mai 2006, la production de polyéthylène au Canada a augmenté de 1,6% pour atteindre 303 113 tonnes métriques. La production a aussi augmenté de 6,5% par rapport à mai 2005.

Données disponibles dans le tableau 303-0014, de CANSIM.

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Juillet 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2006. Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de services sont aussi publiées sur www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.



Tableau 1

Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Mai 2005	Avril 2006	Mai 2006	Variation		
					Mai 2006/ Avril 2006	Mai 2006/ Mai 2005	
		tonnes métriques			%		
Résines synthétiques							
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	160 608 r	x	x	x	x	
Polyéthylène, forte densité	3901.20	124 058 r	x	x	x	x	
Polyéthylène, total		284 666 r	298 481	303 113	1,6	6,5	
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	17 522	19 302	17 605	-8,8	0,5	
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x	
Polyesters, non saturés	3907.91	7 728	7 076	7 535	6,5	-2,5	

Tableau 2

Production de produits chimiques industriels, par produit, mensuel

Produit	Code* CTB	Mai 2005	Avril 2006	Mai 2006	Variation		
					Mai 2006/ Avril 2006	Mai 2006/ Mai 2005	
		tonnes métriques			%		
Acides							
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	12 090	13 102	12 580	-4,0	4,1	
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	109 551	92 647	103 641	11,9	-5,4	
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x	
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	295 546	344 473	319 532	-7,2	8,1	
Autres produits chimiques industriels							
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 537	14 106	14 367	1,9	-7,5	
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	453 449	380 745	410 038	7,7	-9,6	
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	118 681	93 575	111 414	19,1	-6,1	
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x	
Butadiène	2901.24.10	24 871	23 168	24 345	5,1	-2,1	
Butène	2901.23	21 480	21 914	21 985	0,3	2,4	
Carbone noir	2803	19 832	19 210	18 877	-1,7	-4,8	
Chlore	2801.10	89 353	84 006	83 411	-0,7	-6,7	
Éthylène	2901.21	414 414	421 102	416 068	-1,2	0,4	
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	24 522	20 835	21 156	1,5	-13,7	
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	19 218	18 901	12 143	-35,8	-36,8	
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x	
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	66 225	71 352	67 130	-5,9	1,4	
Chlorate de sodium	2829.11	94 108	92 449	90 307	-2,3	-4,0	
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	98 664	90 469	89 376	-1,2	-9,4	
Urée, toutes qualités	3102.10	350 373	327 591	334 922	2,2	-4,4	
Benzène	2902.20	81 756	64 837	59 754	-7,8	-26,9	
Toluène	2902.30	12 546	29 537	17 329	-41,3	38,1	
Xylène	2902.4	23 832	31 330	19 148	-38,9	-19,7	
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x	x	x	

Tableau 3
Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif Mai 2005	Total cumulatif Mai 2006	Variation en total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	829 196	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	589 999	x	x
Polyéthylène, total		1 419 195	1 503 183	5,9
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	87 799	86 333	-1,7
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	38 447	36 385	-5,4

Tableau 4
Production de produits chimiques industriels, par produit, Total cumulatif

Produit	Code * CTB	Total cumulatif Mai 2005	Total cumulatif Mai 2006	Variation en total cumulatif 2006/2005
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	57 782	66 367	14,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	521 812	499 915	-4,2
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 672 014	1 673 317	0,1
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	69 907	66 046	-5,5
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	2 051 940	1 898 281	-7,5
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	535 234	504 250	-5,8
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	112 873	110 112	-2,4
Butène	2901.23	97 194	89 670	-7,7
Carbone noir	2803	96 913	94 885	-2,1
Chlore	2801.10	422 699	415 744	-1,6
Éthylène	2901.21	2 076 373	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	103 679	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	104 309	92 746	-11,1
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	349 046	338 688	-3,0
Chlorate de sodium	2829.11	491 216	471 392	-4,0
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	471 555	453 560	-3,8
Urée, toutes qualités	3102.10	1 546 356	1 486 734	-3,9
Benzène	2902.20	382 492	314 258	-17,8
Toluène	2902.30	92 166	103 614	12,4
Xylène	2902.4	142 847	x	x
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x

Notes explicatives

Concepts, méthodologie et qualité des données

Cette publication présente les résultats de l'enquête, Produits chimiques industriels et résines synthétiques. Cette enquête mesure mensuellement la quantité de certains produits chimiques industriels et de résines nouvelles pures que produisent les fabricants canadiens. La population cible de cette enquête comprend les fabricants au Canada de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques, comme les définit la Classification type des biens (CTB), et qui déclarent ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures ou EAM (numéro d'enquête 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les manufacturiers de produits chimiques industriels et de résines synthétiques au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on n'a reçu aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi immédiat par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent, et la variation mensuelle de l'année précédente de l'unité en question. Cependant, il existe une option pour l'analyste de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance du secteur ou de la compagnie.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, des données sont supprimées pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation se compose de peu de déclarants ou lorsque la cellule est dominée par quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 7 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour cette enquête est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données de tous les fabricants canadiens de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage.

Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement. Les erreurs liées à l'échantillonnage et à la non-réponse sont quantifiable et sont énumérées plus bas.

De plus, on analyse la cohérence des données qui inclue la comparaison avec les séries historiques et la condition économique de l'industrie. L'information disponible des médias, d'autres organisations gouvernementales et les associations de l'industrie est aussi utilisée dans le processus de validation. Tout est fait afin de contrôler les erreurs de réponse et de traitement des données.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête comportent une part d'erreur relative au champ d'observation (appelée erreur de couverture), en raison du décalage qui survient habituellement entre la création d'une entreprise et son inclusion dans l'univers de cette enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM), qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

On minimise toutefois l'erreur liée à la couverture en utilisant de l'information préliminaire tirée de l'EAM et d'autres sources telles que l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques, les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Selon l'EAM de 2003 (plus récents résultats de l'enquête), l'erreur de couverture de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques était de 2 %.

Erreurs liées à la non réponse

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

On a estimé l'erreur de non réponse moyen à l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques à 3 % pour 2004 (plus récent cycle terminé).

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Définitions

Production

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence, y compris les biens intermédiaires. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Les personnes intéressées à obtenir des données plus détaillées peuvent consulter le tableau CANSIM 301 0003 de l'Enquête annuelle des manufactures. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou [613] 951-9497; télécopieur : [613] 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).